一种层状斯坦纳网络结构纤维膜的制备方法及其应用

窦新存[1]; 王培贤; 蔡珍珍; 祖佰祎[1]

2022-06-03

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2022-06-03

专利类型 发明专利

摘要 本发明公开一种层状斯坦纳网络结构纤维膜的制备方法及其应用。该纤维膜由聚合物为聚乙烯醇、壳聚糖、聚乙烯吡咯烷酮、聚丙烯酸、聚丙烯纤维素、聚碳酸酯、聚氨亚胺，致孔剂为二氯甲烷、聚乙烯醇、二甲基亚砜、碳酸氨钠、碳酸氨钠、丙酮或四氢呋喃、交联剂为戊二醛、亚甲基双丙烯酰胺、三乙醇胺，聚乙烯亚胺或二乙三胺，催化剂为盐酸、硫酸或磷酸和溶剂为去离子水制成。通过该方法制备的层状斯坦纳网络结构纤维膜应用于比色爆炸物检测时能在反应时间和响应程度两个方面提高比色检测的灵敏度，具有反应灵敏、结果即显、操作和使用方法简单等优点。并且，根据纤维膜中加载的爆炸物检测试剂的不同，检测和识别多种非制式爆炸物和制式爆炸物原料，具有普试性。

申请日期 2020-01-15

申请号 CN202010040519.8

公开（公告）号 111220606B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 专利

条目标识符 http://ir.tianshanzv.cn/handle/365002/8688

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 窦新存,王培贤,蔡珍珍,等. 一种层状斯坦纳网络结构纤维膜的制备方法及其应用. 111220606B[P]. 2022-06-03.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) 发表评论/异议/意见

暂无评论

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

个性服务
推荐该条目
保存到收藏夹
查看访问统计
导出为Endnote文件
谷歌学术
谷歌学术中相似的文章
[窦新存]的文章
[王培贤]的文章
[蔡珍珍]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[窦新存]的文章
[王培贤]的文章
[蔡珍珍]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[窦新存]的文章
[王培贤]的文章
[蔡珍珍]的文章
相关权益政策
暂无数据
收藏/分享

QQ客服 官方微博 反馈留言

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6302 全文量 4553 访问量 917244 下载量 12157 中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2023 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931